

Винахід відноситься до медицини, а точніше, до урології, та призначений для поступового розширення кавернозних тіл до імплантації протеза статевого члена.

Дилататор містить порожнистий обтічний розширювальний елемент у вигляді оливки, ручку та елемент, який з'єднує розширювальний елемент з ручкою. В порожнистому обтічному розширювальному елементі виконано принаймні один наскрізний поздовжній проріз. Зовнішній кут, утворений дотичною по зовнішньому діаметру розширювального елемента до ріжучої крайки прорізу і стороною прорізу дорівнює 60° - 90° . Розширювальний елемент закріплений на передньому кінці Z - подібного жорсткого стрижня, задній кінець якого з'єднаний з ручкою.

Запропонований дилататор забезпечує спрощення конструкції, скорочення тривалості операції, надійний розширювальний ефект, підвищення мобільності і контрольованості у роботі, еластичну дію на тканини, максимальну безпечність пацієнта, а також поєднання двох операцій за одну процедуру, а саме:

- розширення кавернозних тіл;
- евакуація дилататором губчатої кавернозної тканини.